

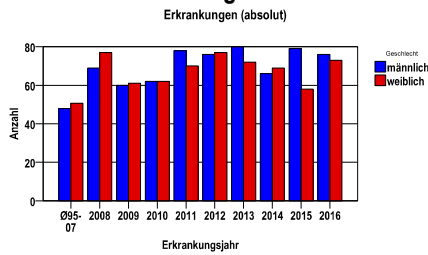
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	379	25,7	14,5	69,1	71,5	70,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	346	22,1	10,6	70,8	73,3	72,5	

* europastandardisierte Rate

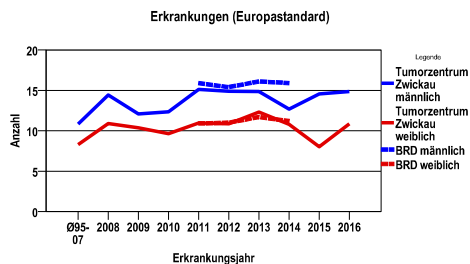
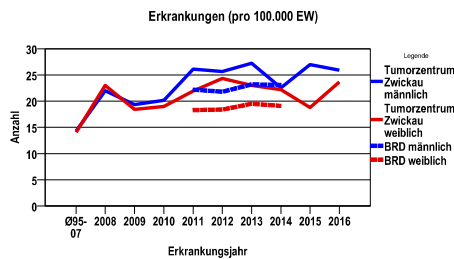
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	76	73	25,9	23,7	14,9	10,9
2015	79	58	27,0	18,8	14,6	8,0
2014	66	69	22,5	22,2	12,7	10,8
2013	80	72	27,2	23,0	14,9	12,3
2012	76	77	25,7	24,4	14,9	10,8
2011	78	70	26,1	21,9	15,1	11,0
2010	62	62	20,2	19,0	12,3	9,6
2009	60	61	19,3	18,5	12,1	10,4
2008	69	77	22,0	23,0	14,4	10,9
Ø95-07	48	51	14,3	14,0	10,8	8,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 23,1

RKI, BRD 2014, weiblich 19,1

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 15,9

RKI, BRD 2014, weiblich 11,2

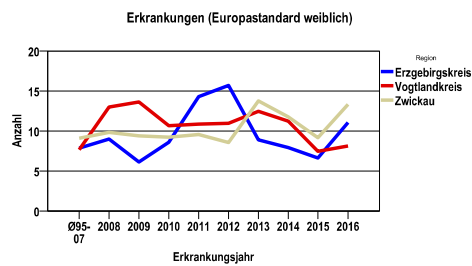
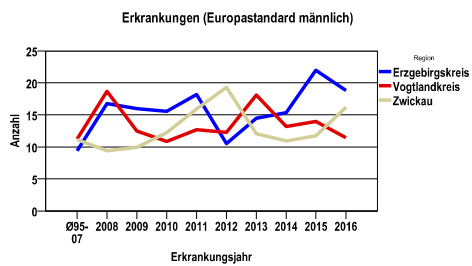
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	16	19	15	17	9	17	7	12	10	19
Vogtlandkreis	24	30	25	34	27	22	25	25	29	31
Zwickau (anteilig 78,3%)	36	30	26	29	40	34	26	32	33	27

Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	18,8	22,0	15,3	14,5	10,5	11,0	6,6	7,9	8,9	15,7
Vogtlandkreis	11,4	14,0	13,2	18,1	12,3	8,1	7,4	11,2	12,4	10,9
Zwickau	16,2	11,8	11,0	12,1	19,3	13,3	9,2	11,8	13,7	8,5

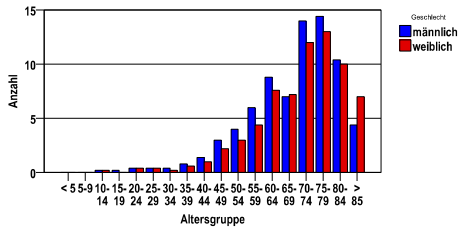


Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Diagnosejahre
2011 bis 2015

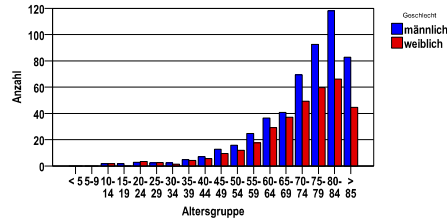
Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen

Neuerkrankungen je 100000EW



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C77	Lymphknoten	236	62,3	229	66,2	465	64,1
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	34	9,0	30	8,7	64	8,8
C44	Haut	27	7,1	24	6,9	51	7,0
C16	Magen	19	5,0	9	2,6	28	3,9
C71	Gehirn	12	3,2	13	3,8	25	3,4
C17	Dünndarm	9	2,4	4	1,2	13	1,8
C09	Tonsille	9	2,4	2	,6	11	1,5
C07	Parotis	4	1,1	6	1,7	10	1,4
C38	Herz, Mediastinum und Pleura	1	,3	6	1,7	7	1,0
C69	Auge und Augenanhangsgebilde	1	,3	5	1,4	6	,8
C18	Kolon	5	1,3	0	,0	5	,7
C34	Bronchus und Lunge	3	,8	1	,3	4	,6
C41	Knochen, Gelenke und Gelenkknorpel sonstiger und nicht näher bezeichneter Lokalisationen	4	1,1	0	,0	4	,6
C11	Nasopharynx [Nasenrachenraum]	3	,8	0	,0	3	,4
C22	Leber und intrahepatische Gallengänge	0	,0	3	,9	3	,4
C30	Nasenhöhle und Mittelohr	1	,3	2	,6	3	,4
C62	Testis	3	,8	0	,0	3	,4
C31	Nasennebenhöhlen	1	,3	1	,3	2	,3
C40	Knochen, Gelenke und Gelenkknorpel der Extremitäten	1	,3	1	,3	2	,3
C49	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile	0	,0	2	,6	2	,3
C50	Brust [Mamma]	0	,0	2	,6	2	,3
C64	Niere	1	,3	1	,3	2	,3
C72	Rückenmark, Hirnnerven und sonstige Teile des Zentralnervensystems	1	,3	1	,3	2	,3
C73	Schilddrüse	0	,0	2	,6	2	,3
C03	Zahnfleisch	1	,3	0	,0	1	,1
C05	Gaumen	0	,0	1	,3	1	,1
C10	Oropharynx	0	,0	1	,3	1	,1
C13	Hypopharynx	1	,3	0	,0	1	,1
C21	Analkanal und Anus	1	,3	0	,0	1	,1
C48	Retroperitoneum und Peritoneum	1	,3	0	,0	1	,1
	Gesamt	379	52,3	346	47,7	725	,0

Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom o.n.A.	9680/3	242	33,8%	33,4%
Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	9699/3	64	8,9%	8,8%
Follikuläres Lymphom o.n.A.	9690/3	60	8,4%	8,3%
Mantelzell-Lymphom	9673/3	49	6,8%	6,8%
Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	9591/3	39	5,4%	5,4%
Follikuläres Lymphom, Grad 1	9695/3	37	5,2%	5,1%
Follikuläres Lymphom, Grad 2	9691/3	31	4,3%	4,3%
Waldenström-Makroglobulinämie	9761/3	24	3,3%	3,3%
Mycosis fungoides	9700/3	22	3,1%	3,0%
Follikuläres Lymphom, Grad 3	9698/3	22	3,1%	3,0%
Kleinzelliges lymphozytisches B-Zell-Lymphom o.n.A.	9670/3	22	3,1%	3,0%
sonstige maligne Histologien		105	14,6%	14,5%
maligne Histologien gesamt		717		98,9%
nicht histologisch gesichert		8		1,1%

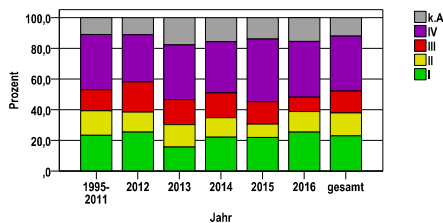
Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	Low grade	High grade	k.A.	gesamt
2011	18	25	100	143
2012	21	43	87	151
2013	15	11	125	151
2014	5	13	117	135
2015	1	1	135	137
gesamt	60	93	564	717
%	8	13	79	100

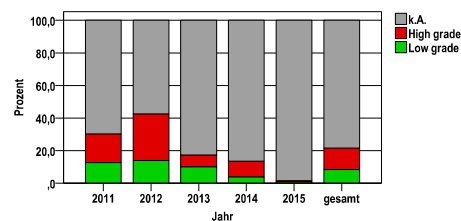
Ann Arbor Stadium

Jahr	I	II	III	IV	k.A.	gesamt
1995-2011	425	290	253	654	198	1820
2012	39	20	30	47	17	153
2013	24	22	25	54	27	152
2014	30	17	22	45	21	135
2015	30	12	20	56	19	137
2016	38	20	14	54	23	149
gesamt	586	381	364	910	305	2546
%	23	15	14	36	12	100

Ann Arbor Stadium



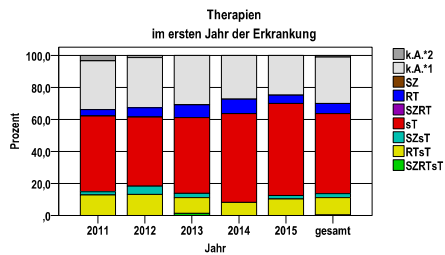
Grading



Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	19	3	70	0	6	0	45	5	148	47,3
2012	0	20	8	66	0	9	0	48	2	153	43,1
2013	2	15	4	72	0	12	0	47	0	152	47,4
2014	0	11	0	75	0	12	0	37	0	135	55,6
2015	0	14	3	79	0	7	0	34	0	137	57,7
gesamt	2	79	18	362	0	46	0	211	7	725	49,9
%	0	11	2	50	0	6	0	29	1	100	.



sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
SZ = Stammzellentransplantation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	20	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	20	.	

gesamt = Anzahl der transplantierten Fälle (entspricht der Transplantations-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	228	49,5
Prednisolon, Vincristin	C	156	33,8
Bendamustin	C	150	32,5
Vincristin	C	23	5,0
Cisplatin, Cytarabin, Dexamethason	C	14	3,0
Methotrexat	C	13	2,8
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Etoposid, Prednisolon, Vincristin	C	11	2,4
Cytarabin	C	7	1,5
Medikament o. n. A.	C	7	1,5
Cyclophosphamid, Prednisolon	C	7	1,5
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	6	1,3
Bendamustin, Prednisolon	C	6	1,3
Carmustin, Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Melphalan	C	5	1,1
Cytarabin, Dexamethason, Methotrexat	C	5	1,1
Asparaginase, Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin,	C	5	1,1
Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin			
Carmustin, Thiotepa	C	5	1,1
Rituximab	I	396	85,9
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Rituximab, Vincristin	I	7	1,5
Bendamustin, Rituximab	I	6	1,3
Interferon alpha	I	5	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		461	.

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

IU – unspezif. Immunth.

IS – spezif. Immunth.

gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

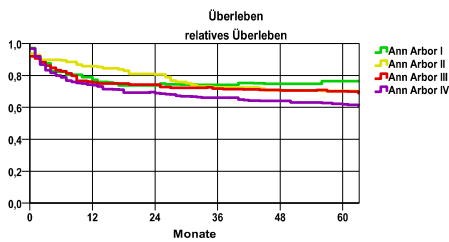
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Ann Arbor-stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Ann Arbor I	64,1	76,4	8,1	137	15,3
Ann Arbor II	61,5	70,3	9,9	94	12,8
Ann Arbor III	61,2	70,2	8,6	125	17,6
Ann Arbor IV	53,0	61,9	6,7	220	17,7

nur Ersterkrankungen



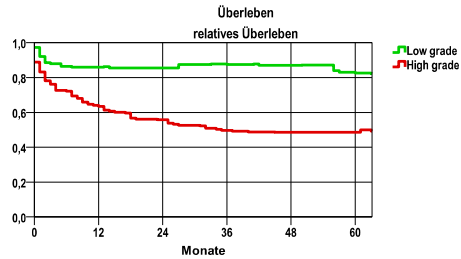
mediane Überlebenszeit

Ann Arbor I >5,0 Jahre
 Ann Arbor II >5,0 Jahre
 Ann Arbor III >5,0 Jahre
 Ann Arbor IV >5,0 Jahre

5-Jahres-Überleben nach Grading

Grading	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Low grade	70,4	82,5	8,6	110	14,5
High grade	43,0	48,6	.	135	5,9

nur Ersterkrankungen



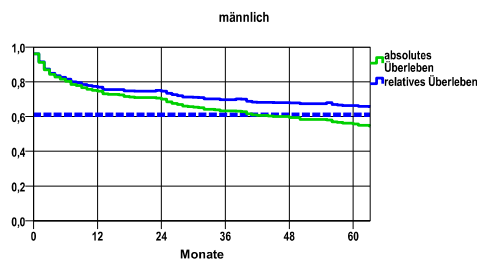
mediane Überlebenszeit

Low grade >5,0 Jahre
 High grade 2,9 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,5	76,9	4,7	330	,0
2	70,0	74,6	4,9	.	,0
3	63,3	69,7	5,2	.	,0
4	59,4	67,9	5,3	.	2,7
5	55,8	66,3	5,4	.	15,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

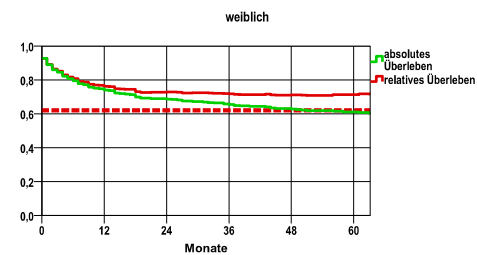
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 61,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,0	76,2	4,7	342	,0
2	68,7	72,9	4,9	.	,0
3	65,5	71,7	5,0	.	,0
4	62,8	71,2	5,1	.	4,7
5	61,1	71,3	5,2	.	17,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 62,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011